

СОДЕРЖАНИЕ

Боголюбов Н. М. Комбинаторика сильно взаимодействующей бозонной системы	5
Гэ Мо-Линь, Юй Ли-Вэй, Сюэ Кан, Цин Чжао. Решения уравнения Янга-Бакстера, связанные с топологическим базисом, и их приложения в теории квантовой информации	19
Джакив Р. Майорановские фермионы и их алгебры Клиффорда со связями	39
Джимбо М., Мива Т., Смирнов Ф. А. Операторы рождения для спиновой цепочки Замолодчикова-Фатеева	45
Кашаев Р. М. Бета-пентагональные уравнения	73
Некрасов Н. А., Рослый А. А., Шаташвили С. Л. Координаты Дарбу, функционал Янга-Янга и калибровочная теория	86
Ниemi А. Й. Калибровочные поля, струны, солитоны, аномалии и скорость жизни	121
Павлов М. В., Прохоров Д. В., Васильев А. Ю., Захаров А. М. Эволюция Лёвнера и конечномерные редукции интегрируемых систем	155
Семенов-Тянь-Шанский М. А. Операторы Лакса, пуассоновы группы и дифференциальная теория Галуа	173
Славнов А. А. Квантование неабелевых калибровочных полей вне рамок теории возмущений	200
Тахтаджян Л. А. О вещественных проективных связностях, подходе В. И. Смирнова и решениях уравнения Лиувилля типа черных дыр	206
Яковлев С. Л. Квантовая проблема N тел: матричные структуры и уравнения	218

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 5.06.2014	Подписано к печати 6.10.2014	Выход в свет 19.10.2014
Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая	
Усл.печ.л. 19.5	Усл.кр.отг. 2.1 тыс.	Уч.изд.л. 17.9
Тираж 107 экз.	Заказ 558	Бум.л. 7.5
	Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Математический институт им. В. А. Стеклова РАН

Журнал осуществляет свою деятельность
под руководством Отделения математических наук РАН

Издатель - Российская академия наук, Издательство "Наука"

117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

Адрес редакции: 119991, Москва, ул. Губкина, 8, тел. (499) 941-01-82,

e-mail: tmph@mi.ras.ru

Отпечатано в ППП «Типография "Наука"», 121099, Москва, Шубинский пер., 6